

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Дискретная математика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3
Задачи дисциплины	Формирование у студентов базовых знаний по основным разделам дискретной математики и умений по решению соответствующих задач.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Элементы и множества. Основные тождества алгебры множеств.          Прямое произведение множеств.          Свойства бинарных отношений.          Нахождение элементов множеств по характеристическим предикатам.          Операции над числовыми и нечисловыми множествами          Упрощение выражений, содержащих операции над множествами          Доказательство равенств, содержащих операции над множествами          Доказательство тождеств          Отношения на числовых и нечисловых множествах          Свойства бинарных отношений</p>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

## Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	24	24		60	1	35	